

## ATF1

## Čidlo venkovní teploty



### Shrnutí

ATF1 je analogové čidlo venkovní teploty pro univerzální využití.

### Použití

- Systémy VVK – měření teploty venkovní nebo v užitkových prostorách
- Snímání a záznam teplot

### Funkce

Senzor využívá dvou vodičový snímací prvek, jehož signál je přiveden na svorky. Základní provedení se dodává s prvkem Pt1000 pro I/O moduly **domat**, další typy viz tabulka níže. Rozsah měřených teplot je -50 až +90 °C.

Čidla jsou určena pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je montovat v libovolné poloze.

Čidla se montují pomocí šroubů na hladký povrch, typicky vruty do hmoždinek ve zdi nebo stěně.

### Technické údaje

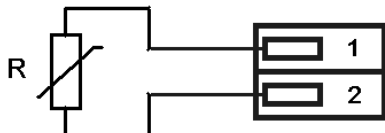
---

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	max. -50 ÷ +90 °C
Krytí	IP65
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751 třída B
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Kryt	ABS
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	viz níže

## Typy čidel

Pt100	na vyžádání
Pt1000	<b>výchozí typ prvku</b>
Ni1000	na vyžádání
Ni1000 TK500	na vyžádání
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání

## Svorky



## Rozměry

